PCI2712 采集卡硬件说明书

技术指标：

1. 采集卡通道：4 通道/卡；
2. 输入阻抗：1MΩ/25pF ；
3. 采集卡最高采样频率：20MHz/10MHz/5MHz
4. AD 分辨率 12bit，直流精度 0.2%；
5. 采样长度：4M，可扩充到 16M；
6. 采样延时：±4M；
7. 触发方式：
   - 手动触发；
   - 外触发；
   - 内触发提供上升、下降内触发，并分 256 档可调；
8. 量程：±0.1V~±20V，分 8 档；
9. 耦合方式：直流、接地；
10. 带宽：6MHz/3MHz/1.5MHz (-3dB)
11. 采集卡带 16 路数字信号输入（DI），16 路数字信号输出（DO），需要配合选件数字输入、输出接口板（IDTS-16IO）工作；

安装方法：

见安装图：

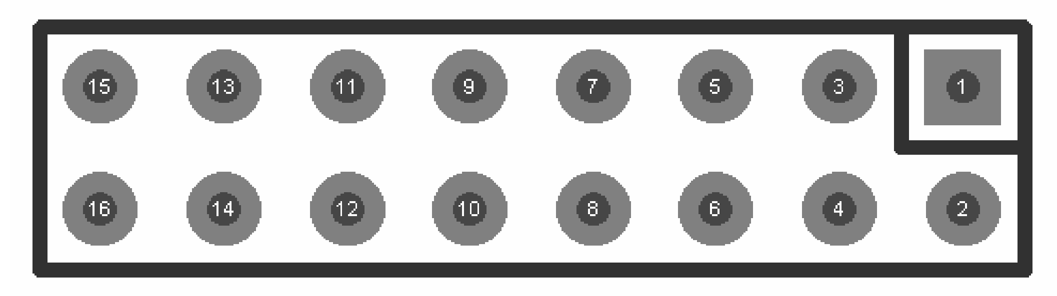
1、第一张采集卡，把晶振旁的两个跳线器短接（JP1、JP2），其他采集卡设置为开路；如果你有多张卡时，请使用我们提供的 16 芯的同步电缆，分别插入每张卡 CN3 内。

2、如果用户选择了选件数字输入、输出接口，你只需把配置的编平电缆，插入采集卡的两个 20 芯插座内（CN1，CN2），然后，另外一端，插到输入、输出板上；

接插件连线表

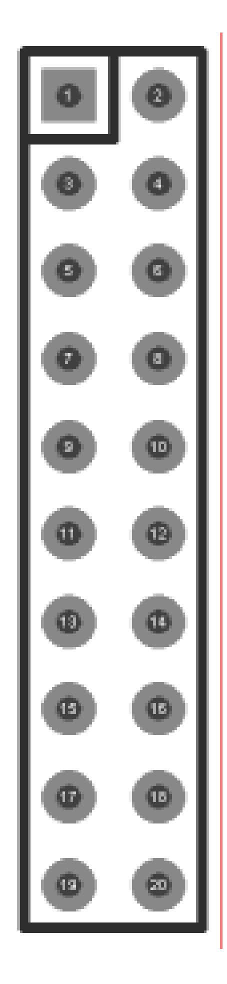
注：用户可根据自己需要搭接以适合你的特殊应用。

触发总线（**CN3**）



Pin	Name	Pin	Name
1	地	9	保留
2	地	10	保留
3	总线时钟	11	保留
4	总线时钟	12	保留
5	地	13	NC
6	地	14	保留
7	内触发	15	地
8	内触发	16	外触发

数字 **I/O（CN1、CN2）**



CN1				CN2			
Pin	Name	Pin	Name	Pin	Name	Pin	Name
1	地	2	地	1	地	2	地
3	输出 1	4	输出 2	3	输入 1	4	输入 2
5	输出 3	6	输出 4	5	输入 3	6	输入 4
7	输出 5	8	输出 6	7	输入 5	8	输入 6
9	输出 7	10	输出 8	9	输入 7	10	输入 8
11	输出 9	12	输出 10	11	输入 9	12	输入 10
13	输出 11	14	输出 12	13	输入 11	14	输入 12
15	输出 13	16	输出 14	15	输入 13	16	输入 14
17	输出 15	18	输出 16	17	输入 15	18	输入 16
19	+5V	20	+5V	19	+5V	20	+5V



成都中科动态仪器有限公司

地址：成都市人民南路四段中科院成都分院　　邮编：**610041**
电话：**(028) 85232490,85237006,85224505** 传真：**(028) 5231689**
E-Mail：**supports@ vidts.com**　　**WEB**：　**http://www.vidts.com**